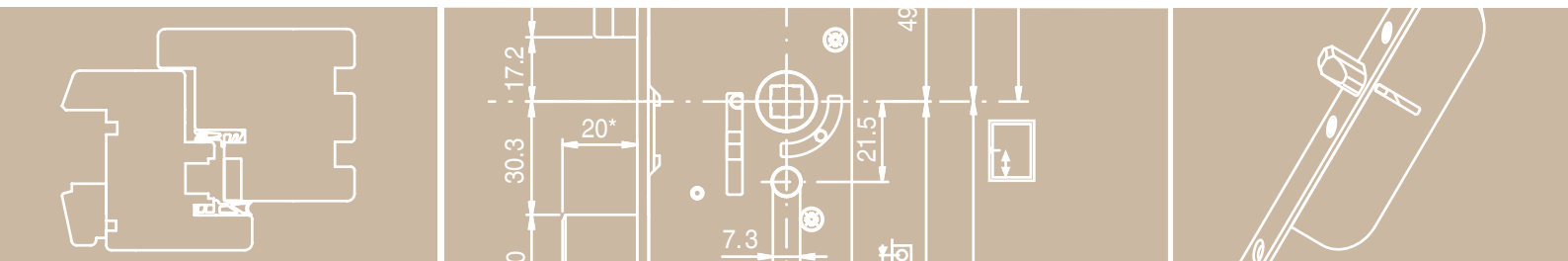


VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO



MACO PROTECT SERRATURE



Serratura comandata con maniglia | Legno



Altezza anta battuta (HBB)



Entrata (E)



Interasse (I)



Indice

Norme sulla responsabilità del produttore	2
Sezioni profili	4
Tipologia	6
Punti di chiusura	34
Serratura comandata con maniglia	36
Serratura per portafinestra comandata con maniglia	37
Scrocco reversibile	39
Indicazioni sull'uso	40



Norme sulla responsabilità del produttore

Osservare le informazioni di seguito riportate relative al sistema di serrature per porte PROTECT. La mancata osservanza di tali indicazioni solleva il produttore da qualsiasi responsabilità civile nei confronti di terzi.

1. Informazioni sul prodotto e uso corretto

Il sistema di serrature per porte comprende, per definizione, la ferramenta (su anta e telaio) necessaria per porte in legno, PVC, alluminio e relative combinazioni. Le serrature per porte hanno le seguenti funzioni di base:

- a) chiudere la porta (mantenere la porta chiusa mediante lo scrocco) e
- b) bloccare la porta (serrare la porta con la mandata).

Tutte le serrature per porte Maco sono caratterizzate da una chiusura multipunto e possono essere impiegate nei sistemi di chiusura per porte a montaggio verticale. La gamma di serrature per porte MACO propone due sistemi di serrature dal diverso funzionamento:

1.1 Serratura comandata con cilindro

Il sistema comandata con cilindro consente di serrare la porta, dopo che è stata chiusa, mediante due rotazioni di 360° della chiave nel cilindro che fanno penetrare i punti di chiusura negli scontri bloccando la porta. Facendo compiere alla chiave due giri in senso inverso alla chiusura, il sistema comandata con cilindro viene sbloccato. Per aprire la porta lo scrocco può essere fatto rientrare sia muovendo la maniglia che ruotando la chiave nel cilindro. Nelle serrature comandate con cilindro è possibile montare un pomolo sul lato esterno della porta. Le serrature multipunto Maco possono essere montate in combinazione con i cilindri reperibili in commercio conformi alla norma DIN 18254. Le scatole della serratura sono conformi alla norma DIN 18251. In casi particolari chi installa una serratura Maco deve accertarsi che il cilindro scelto sia adatto alla prevista serratura e possa garantirne una buona funzionalità.

1.2 Serratura comandata con maniglia

Il sistema comandata con maniglia consente di chiudere e serrare la porta mediante lo spostamento della maniglia verso l'alto che aziona la fuoriuscita dei punti di chiusura. Una volta chiusa la porta, la serratura viene bloccata mediante una rotazione di 360° della chiave. La maniglia non può più essere spostata verso il basso e i punti di chiusura sono bloccati. Invertendo la rotazione della chiave nel cilindro, il sistema comandata con maniglia viene nuovamente sbloccato e i punti di chiusura non sono più bloccati. Spingendo la maniglia verso il basso, i punti di chiusura e lo scrocco rientrano consentendo l'apertura della porta.

Importante: Nella serratura comandata con maniglia devono essere montate sia la maniglia esterna che quella interna!

2. Montaggio

Le serrature multipunto Maco possono essere montate solo da personale specializzato. Le serrature per porte MACO devono poter essere inserite senza difficoltà nelle fresate della cava ferramenta previste per il montaggio delle scatole serratura e delle chiusure con gancio. L'inserimento forzato dei componenti nelle fresate potrebbe pregiudicare la funzionalità dell'intera serratura. Per avvistare il frontale nella cava utilizzare solo utensili adatti (strumenti torsionometrici). Gli scontri (standard, antieffrazione e per chiusura a gancio) devono essere montati in modo da consentire la chiusura dei punti di chiusura senza alcuna difficoltà e far sì che i punti di chiusura, una volta che sono completamente fuoriusciti, non penetrino nello scontro fino alla battuta. Per il corretto montaggio del prodotto ogni frontale e il rispettivo scontro



sono dotati di tacche che facilitano l'esatto posizionamento dello scontro rispetto al frontale. Le serrature multipunto Maco possono essere montate in molti tipi di portoncini e porte secondarie tenendo presente che questi componenti non sono in grado di adattarsi a deformazioni o variazioni della chiusura perfetta della porta causate da sbalzi di temperatura o cambiamenti strutturali.

3. Uso non conforme ed errato

I indicazioni nel capitolo 'Indicazioni sull'uso' mostrano i casi di uso errato e uso non conforme.

4. Manutenzione

Per garantire il perfetto funzionamento delle serrature multipunto Maco,

- fornire al personale addetto le necessarie informazioni e istruzioni;
- osservare le normative vigenti in materia;
- utilizzare le serrature multipunto Maco rispettando le funzioni a cui sono preposte;
- osservare tassativamente le indicazioni del produttore relative alla composizione della ferramenta;
- seguire le istruzioni per la manutenzione e la cura;
- far eseguire interventi di riparazione solo da personale specializzato.

5. Prestazioni

Se le prestazioni richieste non sono riportate nei nostri cataloghi e prospetti, le caratteristiche di ciascun sistema di chiusura dovranno essere con noi concordate. I dati relativi alle prestazioni dei prodotti sono riferiti esclusivamente alla combinazione di componenti originali Maco. La funzionalità dei sistemi di chiusura dipende dalla frequenza e dalle modalità di utilizzo, dalle condizioni ambientali e dalla manutenzione eseguita.

Tipologia

Serratura comandata con maniglia e serratura per portafinestra

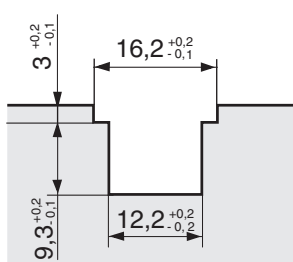
			92
			28 35 40 45 50 55 65*

* Non disponibile per serratura per portafinestra

Sezioni profili

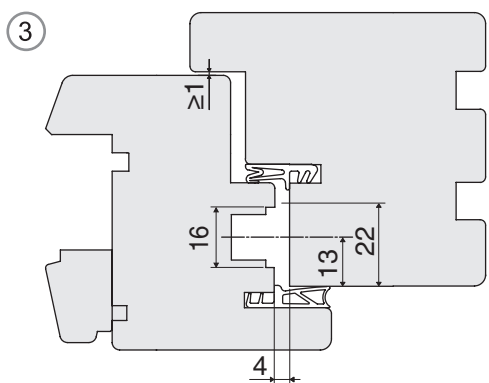
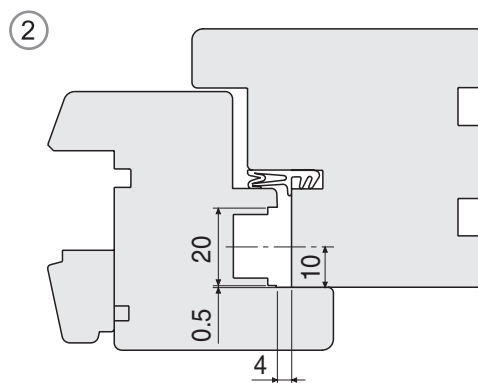
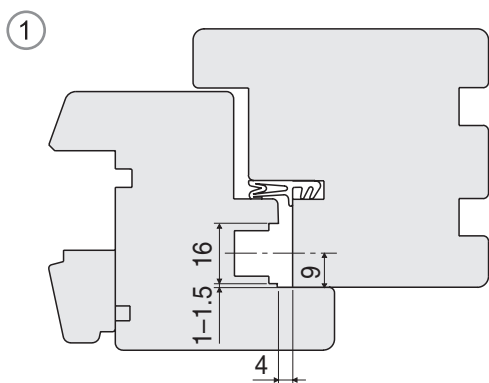


Rispettare le quote indicate per lo scostamento della cava ferramenta al fine di garantire un ottimale funzionamento della serratura!



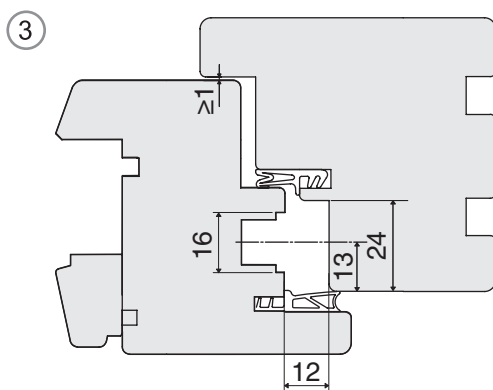
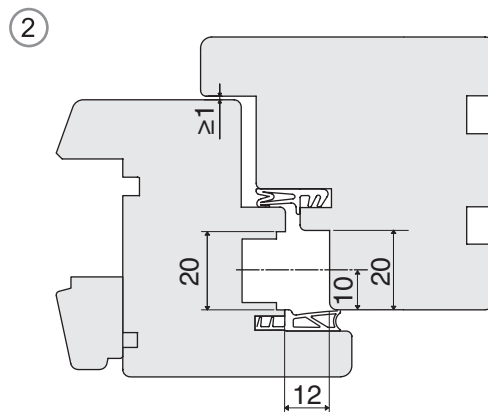
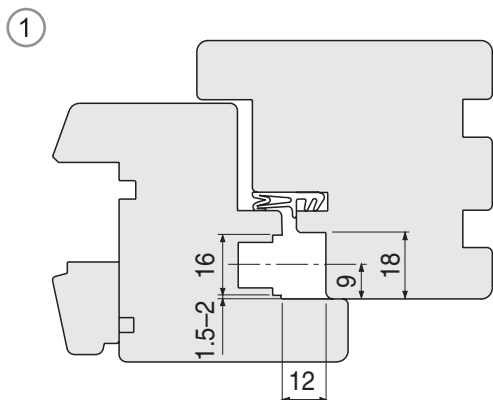
Aria 4

- ① Frontale 16 mm
Scostamento 9 mm
- ② Frontale 20 mm
Scostamento 10 mm
- ③ Frontale 16 mm
Scostamento 13 mm



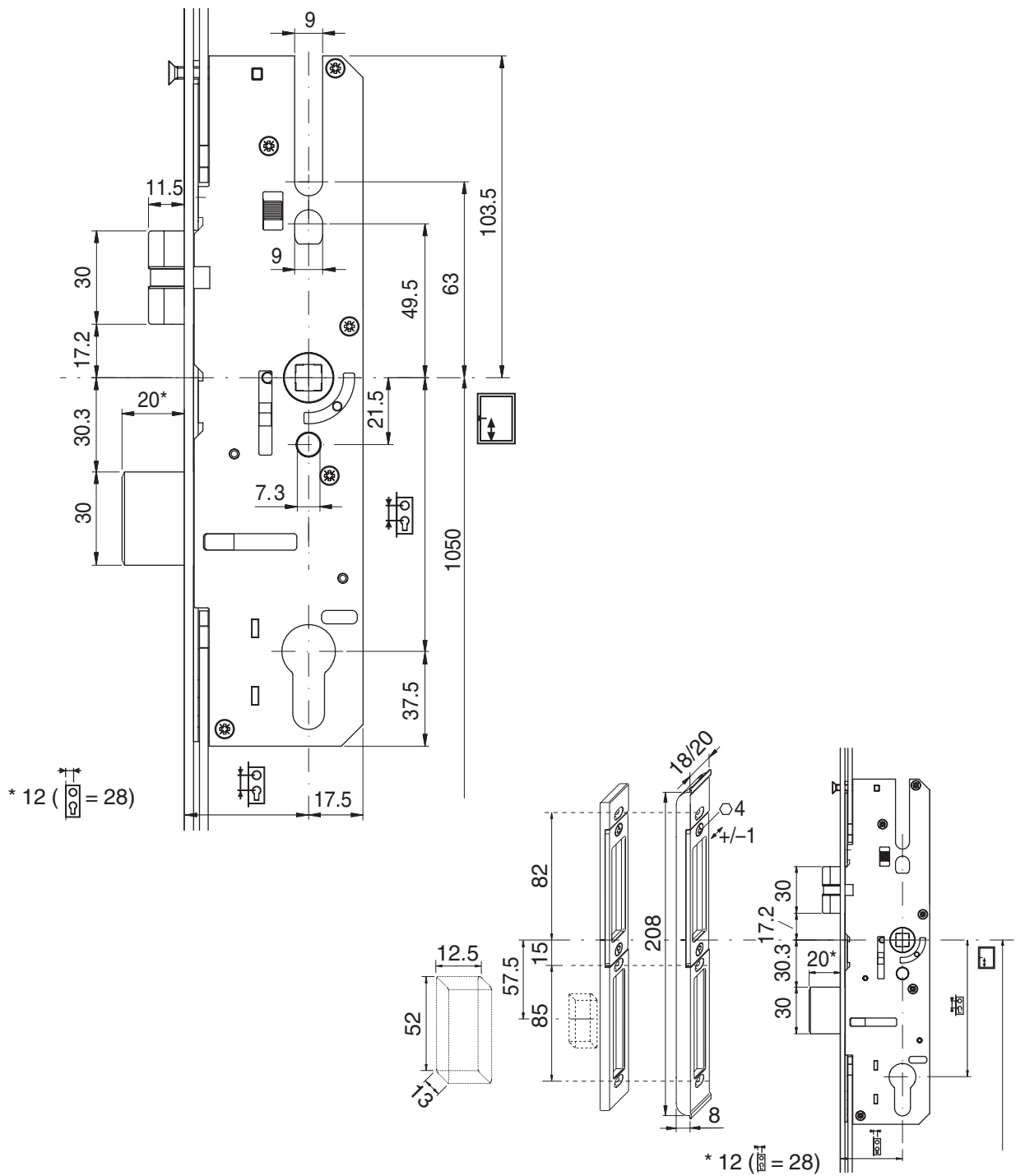
Aria 12

- ① Frontale 16 mm
Scostamento 9 mm
- ② Frontale 20 mm
Scostamento 10 mm
- ③ Frontale 16 mm
Scostamento 13 mm



Punti di chiusura

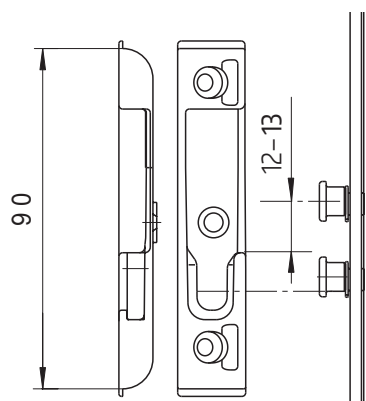
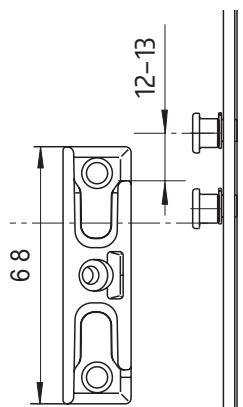
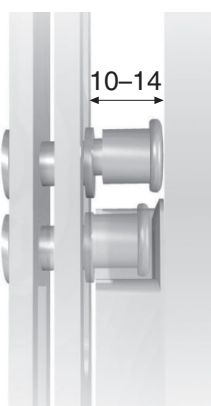
Fresatura scatola serratura comando maniglia e scontro scrocco-mandata



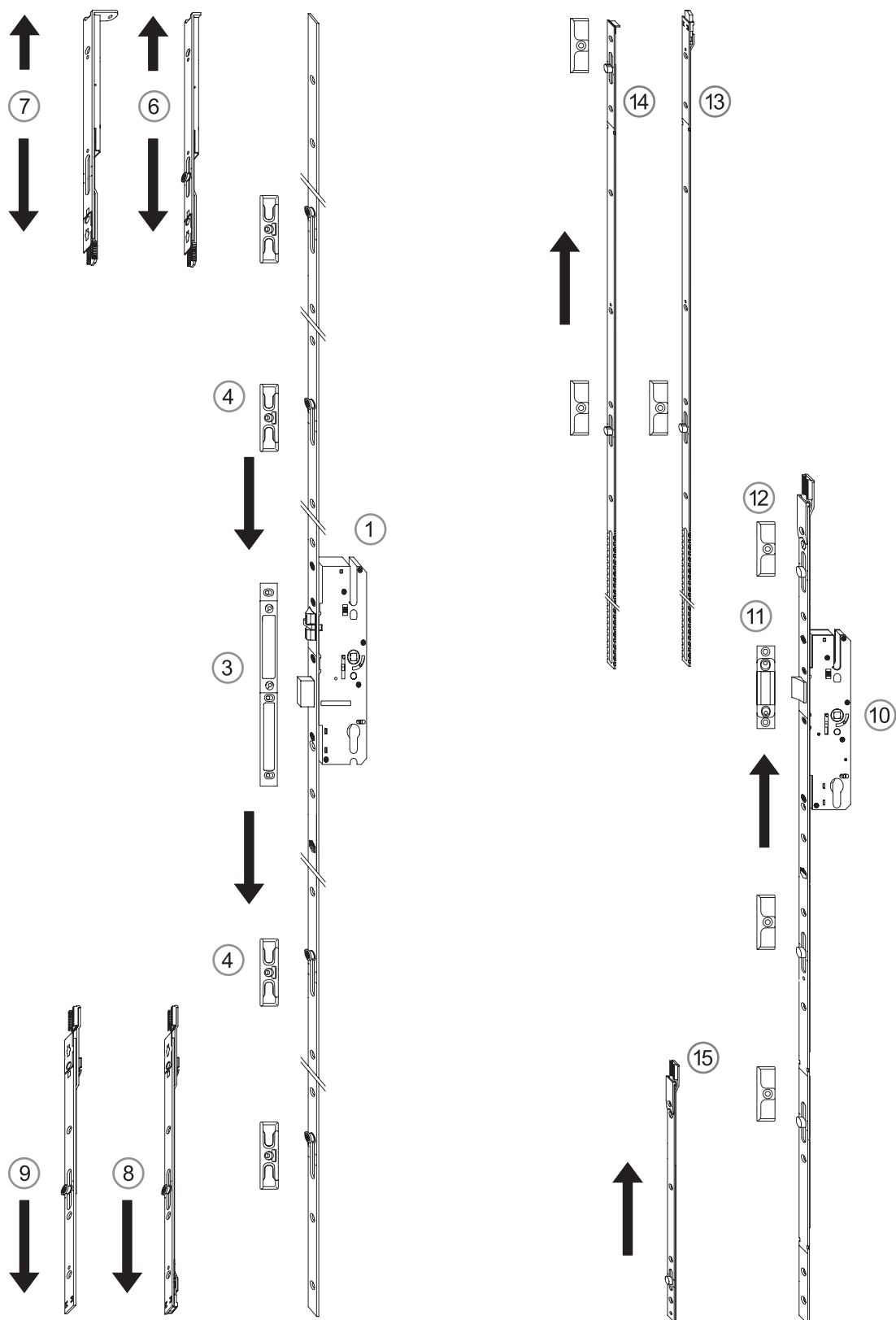
MACO
PROTECT



Chiusura con fungo



Serratura comandata con maniglia e serratura per portafinestra





Serratura comandata con maniglia

① Serratura comando maniglia con funghi

③ Scontro scrocco-mandata

④ Scontro per fungo

⑥ Terminale con fungo e uscita puntale

⑦ Terminale con fungo senza uscita puntale

⑧ Terminale ad inversione con fungo e puntale

⑨ Terminale ad inversione con uscita puntale

Serratura per portafinestra

⑩ Serratura per portafinestra con solo scrocco

⑪ Scontro scrocco

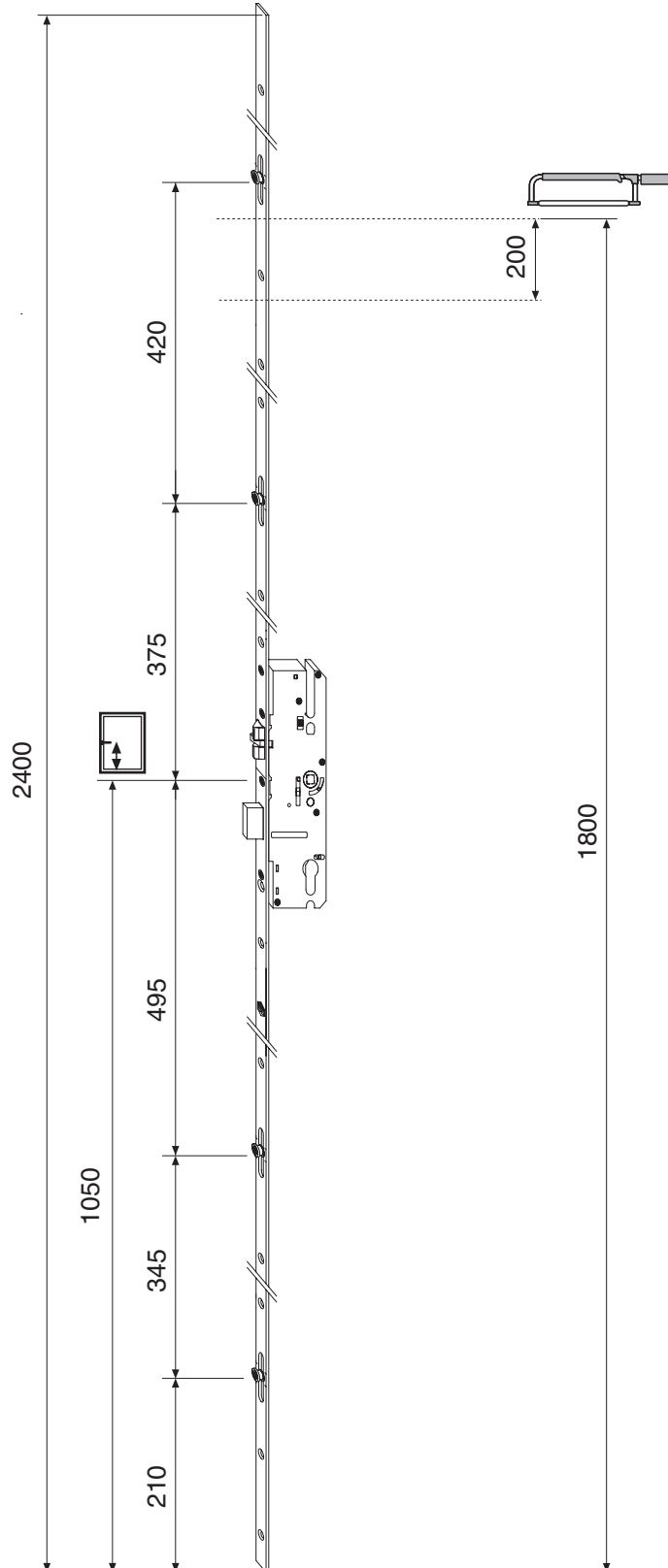
⑫ Scontro nottolino

⑬ Terminale superiore con uscita puntale

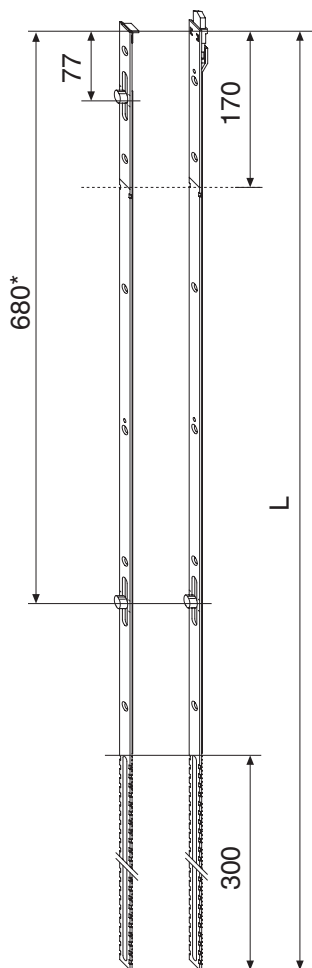
⑭ Terminale superiore senza uscita puntale

⑮ Terminale inferiore 2 ante





Misure serratura comandata con maniglia

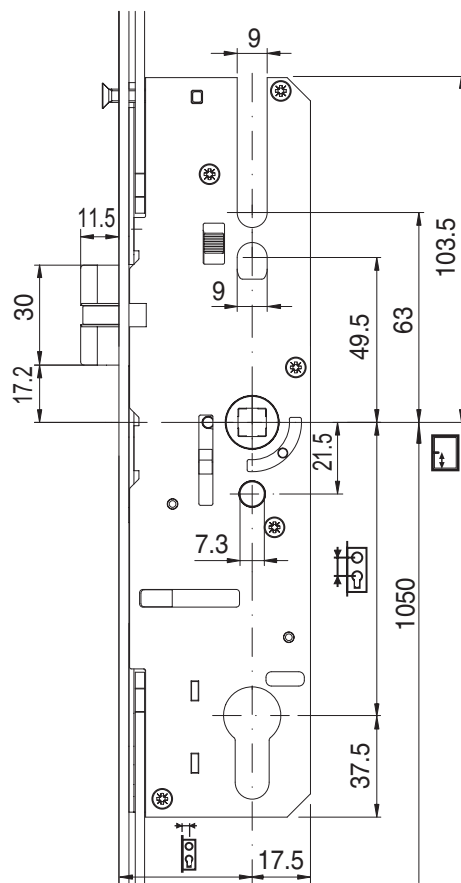
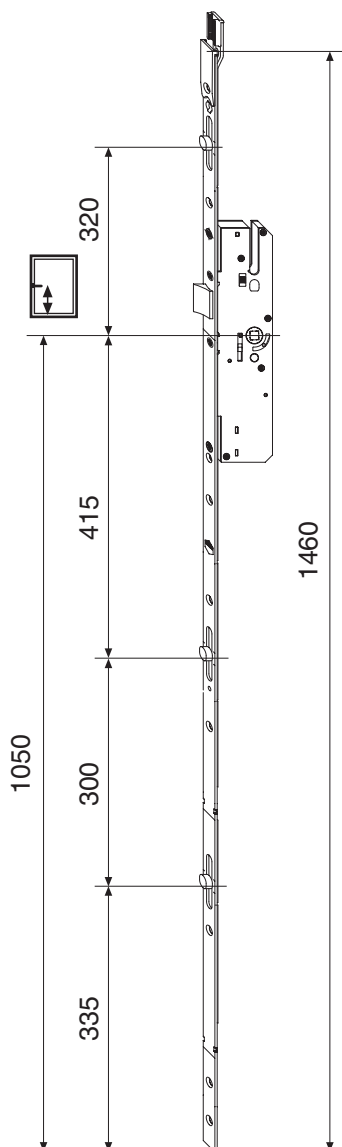


Misure serratura per portafinestra e componenti



* L = 1150

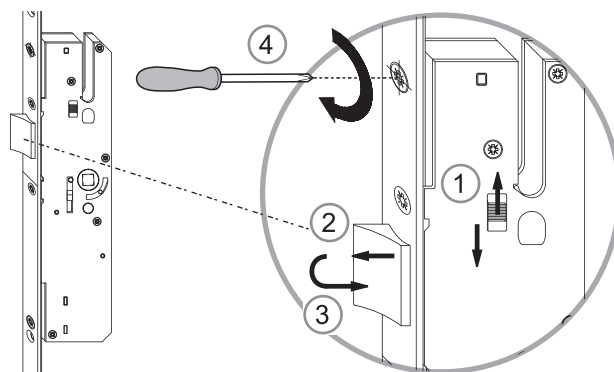
	L
	650
	900
	1150



Scrocco reversibile

Serratura comandata con maniglia

- ① Spingere il pulsante verso l'alto
- ② Estrarre lo scrocco
- ③ Girare lo scrocco e infilarlo
- ④ Avvitare la vite di sicurezza

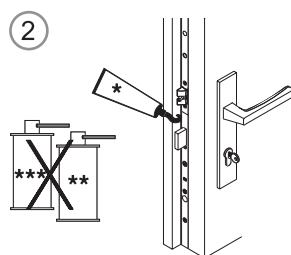
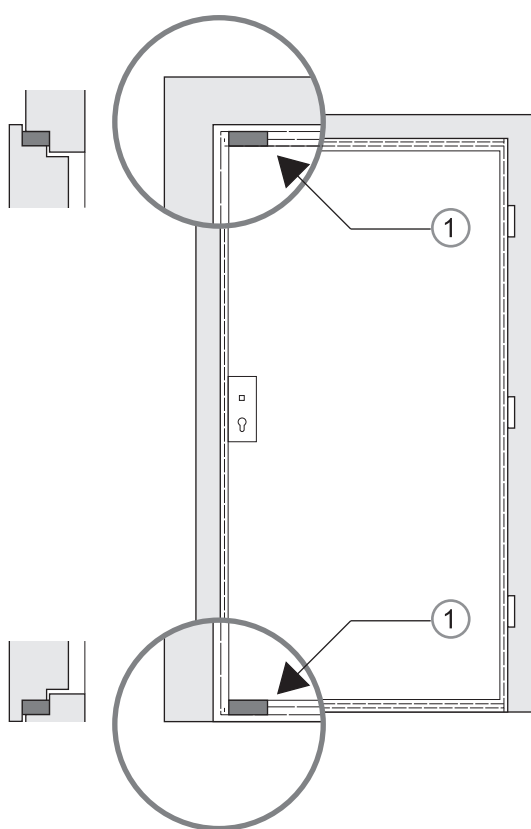


Indicazioni sull'uso

Utilizzo di spessori per il trasporto

Semplici spessori per il trasporto, cunei o blocchetti, garantiscono un trasporto sicuro del portoncino. Levare i spessori solo dopo la posa.

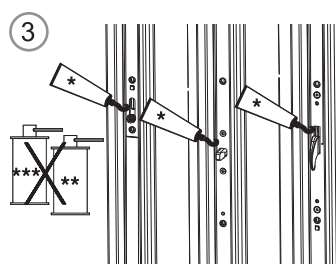
① Posizionamento degli spessori per il trasporto



* grasso o vaselina appropriata

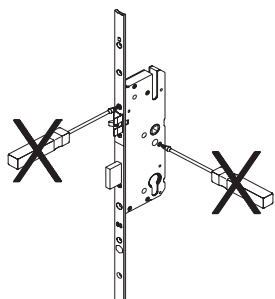
** Antiruggine

*** Spray silconico

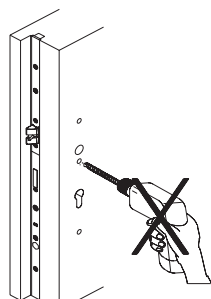


② I meccanismi della scatola serratura sono lubrificati con un apposito grasso a lunga durata per cui non occorrono ulteriori lubrificazioni. Scrocco e mandata, invece, vanno lubrificati una volta all' anno.

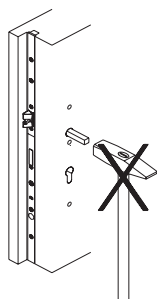
③ Lubrificare i punti di chiusura, (almeno una volta l'anno).



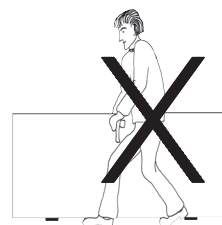
Non aprire, in nessun caso, la scatola serratura.



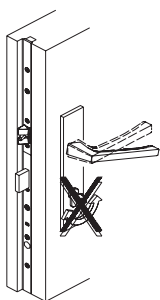
Praticare tutte le forature prima del montaggio della serratura.



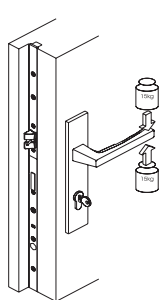
Non inserire a forza il quadro martellina nel foro centrale.



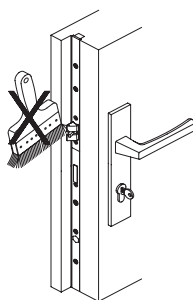
Non trasportare la porta impugnando la maniglia.



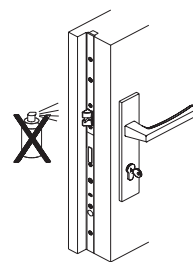
Non azionare contemporaneamente la chiave e la maniglia.



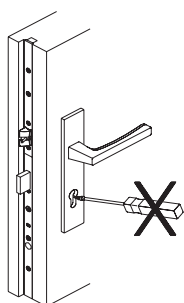
Azionare la martellina solo nel normale senso di apertura, agendo con una forza non superiore ai 15 kg.



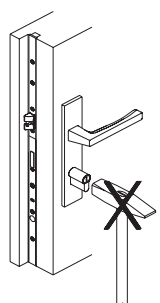
Non verniciare o laccare lo scrocco e la mandata.



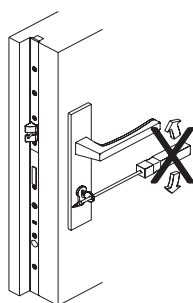
Non usare spray a base di silicone o antiruggine (vedi istruzioni d'uso).



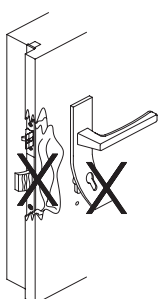
Azionare la serratura unicamente con la chiave appropriata.



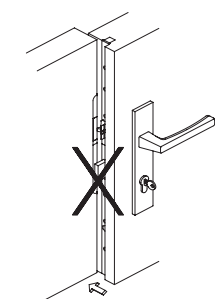
Non sforzare o montare il cilindro con strumenti inadeguati.



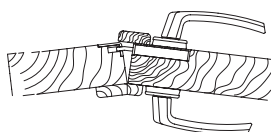
Non sforzare la chiave facendo leva con attrezzi.



Ai primi segni visibili di forzatura o effrazione, cambiare la serratura.



Non azionare la mandata prima della chiusura del battente.



Non sforzare il battente contro il battente semifisso, quando questo non sia in posizione di chiusura.



Questo documento rappresenta lo stato dell'arte dal punto di vista tecnico alla data di pubblicazione. Vi preghiamo di prestare attenzione agli aggiornamenti costanti sul sito www.maico.com, sezione "Download".

Edizione	Nota	Pagine
09/2015		
01/2017	Eliminati i riferimenti alla serratura con punzone	varie
10/2022	Eliminati riferimenti interasse 85	3

MAICO SRL
VIA DEI LEGNAI, 15
I-39015 S. LEONARDO (BZ)
TEL +39 0473 65 12 00
FAX +39 0473 65 13 00
info@maico.com
www.maico.com



UNA AZIENDA DEL GRUPPO MACO
MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
Alpenstraße 173
5020 Salzburg - Austria
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

